French Proposition of Paris (public mes hough, Railes 1-6 be. S. Stienen mid. & Garmat)

1901

permetant de Verifier, area citetates, la terreur in procedo prahique permetant de Verifier, area citetates, la terreur in mayour cample de l'alcaul Camphe'. Habieus françois and et companier de companier de production de production de l'acquir de des paris culante d'ocames au polarismetre.

Mr. Bourie Jaus & min Journal, Jauma 1892 p. 494

a précouise le menu procéde .

L'addition du Camphu à un alcol ayant pour resultat s'un dissission le degre al commissione d'un toujant faile au fabricaut peu scrupulant d'obteur la granuation odific", en compleyant un alcool de degre mificier et en de mismant la proportion de Camphu; auit de l'alcool: 86: ou 87°. renfermant tentement 2 à 3 % de Camphu, pour othe Confider Comme al cool Camphu ? la Coda, a 10%.

L'éxame polarimitrajes, mun jaint à l'éstai de la deupit, ne peut suffire à Campleber la lévisfication de cette préparation. Le folstification, tous aux aux concernent le, desjunes à la Seune aura indoument le Sant d'additionne son produit de matieur

c'hangañ dereaul un action compensatroin ser

Camphus, april - printetation - l'aile d'histat a Chlore !

Camphus, april - printetation - l'aile d'histat a Chlore!

It i an ajant a l'eau a'l'alcol Compler

it se provint my abourant prinjeré; mais le liquier

West lauch it I faut sem langur fel tration from la leuke humpete. Mi- Chastaing, arait du verte constate a fait dans l'article qu'il a consacre à Ce sujet. L'application d'un principe utilise dans I'midestie et un Smiple four de main m'out permi de detruir instantaniment l'incelsion et de separer le présépite!

La totalile du Camphie présipitable obtenue

il reste à en pratiquer le dosage.

M.m. Casevere it Sombut out fait com action que la Combinairon de Camphie et d'hydrate de Chloral tait fairbunt decomposer, por l'eau un des climents, mais que cette disso ciation he se productasphet, h'l' care tenait en Dinolelino du Chleral en quantité mem interféracto pour La Saturer. Or montheux enais m'aut permis de Coustater Eur nos declement atto devociation n'avait plus lieu, mais Eur Contrainment à le sui se posse pour le Chloral atternede de la lamburarias dant il est quettos le destant Completement dans un Solution aqueun dollaral unfermant 212 granny de Chloral par 1000 cc = +150.

Cette Solutions de Chloral Camphia Paces I can Chloralu' cet tres initable; le mois du abacienne de temperature es separe du Camphie; mais à In mem temperature et dans les mems conditions d'officiere, la résceltats sent tayans comparables. Mici La manica d'opérer:

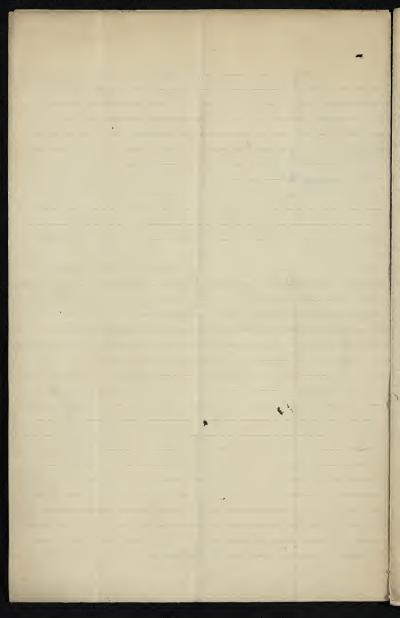
Dans un fulu gradue', au my take à estais lu legul an a applique une traite band lette de papir gomme' pour indiquer le troisieme autimont Cube , or mesure 20 Cuturi cules I care Distille ;

puis, on per exactionent 5 graciones or l'ascaol Camphie à terifier ; og leaute l'aurettern over un hieje on my caantchane, it an aget has rivement durant quelques secondes, jusque à ce que la higueide Suit absolument lunipiede / L'agitation A midespensable pour ditruire l'emulsian.) On lain au repos persant deux heures, le telle place Verdicolement le Couchay en Cas. Le Camphu précipité netarde pos à gagner la partie superience du hisperida it y forme une mosse Compacte. Le liquide d'abord clair desient four à peu bouch : de plus, il resto taujaurs en suspension quelques parcelles de Camphie . L'hube est evenite retaurne! le Camphay en haut ; I- make de Campha, ex resten de la faible deviste, tend - gagner la Surface Superious man comme por son agglomeration, elle obterne Completement le Lule, I v'ex suit seille Lest de felts an liquide, pendant son ascension, it qu'elle arrive an Summent de la course laisant au dessaus d'elle un literide ausi clair que l'il avait travorse b Levilleur propries; la mosse en renter la to force akentionale La Le camprimer tur le bouchais, et de la sote fixe à elle les différents particules qu'elle - culorcer au liquide An level I am Jami heurs, be habe est de nouveau letourne l'aurusur en bas, et quais la mon a attent da parlie disposision or enter le Campay et ou laiser c'auder le laspice Comme le Camphie est imprégn' à can akaolirié, et sur l'alcade, win in petite quantité, peut fauser les résellats, on agite a camphu privipité avec 20 aut. aches d'eau, pour es opérer le lavage. De mimo que pour la prince parke de L'estai, le fule est place ; 2'aturd, le bauchon en bas, puis Utomme' el cufur remis d'aurestina en bas, et quais la make a bermine my onemay on fait écouler l'eau le larage

et au laire ling égenter le belle es l'intimant

On procedo alors au dosage de Camphe -On ruse dans le tule . 20 gantle moureis are in Compto- gaette damant Le suits d'eau Distille au gramme) 7 um Tolestion de 3 parties d'hydrate en Chloral cristallise' pour / parte d'ear distiller ; of milarge, et a l'aide d'un tule effite ; on pip ette ; as lain tomber quelques gantes d'ear , j'es qu'à a que le minique afflure exactement le traitiem aulinion Cule . On taution a ajanter la blubing de Chloral jurge à se qui à la feint légienne Opoler ut que preside de dissolutions Complete. L' alcaol camphe ' du Codex, c'est. dere à 100/0 exist - 65 gauttes a bolilion de Chloral, à la température de 15 degrés (nos Campries les 20 quetto servant a liquipir le Camphret; on put faire la correction en ajantant au y retranchant du total une quette per 4 degres s'écastant es plus au ex mains de la temperature de

Dans les munes conditions, un alcarle Compler à 9. 8. 9. 6. 5 et 4% n'originant que 61, 56, 51, 48, 44 et 39 gouts pour arriver o la desiralitaire et dans l'alcarle curploys' at peur a Vaut au peut l'apeur a l'acte des reset ofs recurment recommands, et que l'alcarmément marque 85° 7 au pourra être assain que le provoit examine al absolument lempoure au Cora



Le Fapier of fither, Caule d'eneurd. par M. Itansier Tharmain a Gannot. Sauriet de la Societé de Marmaine de Faris. Present your to Pry Larry Jaguet le traité à Chimi analytique sout absolument much . Les faits qui la determinent peurent it observis journellement, et reaumouis, l'attention n'a jamais et que je tache. du mund, attirui sur end. Il I'agit a l'influence de la fittration sur

La benur des Solutions titres.

Oz sait Copendant gen Certainis matiers Colorants Soul naturellement directement fixees her les tisses, que à autres le Just - l'aide de mordants. Du les Jubstanos de La premiere Califorie, quelle que sait l'interpretations que l'an danne au fait, la matien seurse enter ex Combinaisas et fair partie constituante du besser à a paint que le mestleurs dissolvants ne suffis une par a lafui enterer:

Les matiers Coloraute un La fixent por Levlement tur les étoffes, emais envou dur la cellelose, en général! par Conséquent dur le papier.

Eu'as plouge durant my wistant my morceau & papier à filter Dans me disolution de blece de methylum on I evisine, des larages, mein sourout répetes à l'eau Cavillante n'arriverant pos à lui enterer tante la reinte qu'il aura acquire

Nous arous sourcet autat que les solutions étenden de taude au l'acide surfuigne, avaint un têtre momis eleve aprin que arout lever fettrations. Los estais qui rout it relater markent que s'

Cette roume west par general, elle l'appraque du monis à le neubreux comprossi Chimiques.

On rete paragrai suppour que la modion Colorante suit, saint à meim ar pastiuper de atte affinite Copillain, comme an l'a nommé. Veint-an à jeter sur un proprier à fettre de 0.11 culmi, de d'annéh., Il Cent. culus d'anne foilement prilen 4 cut culus de Soude, on purt fairlement prilen 4 cut culus de layerite fette et ny dosogne à la moment, marchen que a volume n'esigh plus, paur êtm Jahen' que 3°, 8; il y a dome la cum prote de 20 du têtre.

It be product some um dépudition, d'aut on rait

Lever Compte

Are les solutiones plus iteneres, la solutionis autinama, par excuepte, l'erreur devient envou luis plus grante elle deposer la moitre du têtre la la Solution.

La potom et la Saula partagent noturellemel att affint spéciale de féxation sur la paporer et Dans de proportions voisiones la celle, de la Saude

On parment supposer que la caute de ce charagement de têtre set particulier aux alcolin, tentant d'ay à coppelle que quelques, autient aux amois que la Collection pourait être Couniderie commagnet um function accide, mais le, accides au les acides paintent acces, le le min propriét. Ainsi paide, 10 aux culs, l'une solicling l'ainde herfunique le cuiormore et les filts. I ay the my fette a Mainin. Le diamite. La lique qu'es en extent part une partie de donn au l'aité qui attent 26°:

ile de parrier fixatif de la allelose.

Un propier - fetter Hane, Frat Dumas, le 0=93 de diamiter est lecarge en courter leanses que sout j'elec dans my vale à experiences unformant su cute cute De Solichez letinormali a patare de facus à chre Immergeis totatement ; or courtain que par le Leve fait d'un unaralus de quelques minutes, le têtre de la Sulution alcaline a baisse de 47% de 10 terun Her to Solution autinous of on peut natur 55% de perter

(eth fixation bed'alcule' at beaucoup manische h'au lui d'immerger totatement, le papier dans la Tolution, of le décaupe et bandes de 8 à 12 centims. de languer, que on de contente de déposer dans le voie par um de leur exhimmer. Dans a car la perte est

de in Levelined.

I butter at su'it y a en la compensation producte for In Capillarite, In to gette man aurons à nues Leude darautage, un peu plus lois, mais I n'es est rin. Il n'y a fixation que par lu allulose directement ex contact over le bain abolin.

L'experience précident renouvalir an la blutions décurormale l'acide sufferique a accusé um pet 2 acideli egoli: 8%. . In mein solding Mormale,) and by mines conditions a perda 3.5%.

In fact ausi fairlement le rede campte que le papir fixe riellement les acides, de la facus Suivante. On place dans my ver à experiences un quart de feuille 3 - popier blome 33 cm. Due lequell on a rosts of l'aiche D'um pipette 4 aut. auts In Alubing diamormale I' and Tereferrique, on projett her a popior et à directer reposes, de l'eau bouillante de facus à attendre 50 cc; le tetrage le ces caux de laray, accum um perte de 1 =1. l'est. a dun lair d'etre niglifeable

ber he lauch becommend, In perte cut attained for marker in title

offinite paw askamed Substana, Christians, ile afternite paw askamed Substana, Christians, ile atom participe noturellement & athe propriets. It an depose new to Dawith I'm, entourning, my tourney a Colom persent my gramme of see' or tour lur alu. a 16 Cach auto, a Solution se'mommale de Journe of peut facilitation to se de provint fethe' que un demand crount paux it stans sur 5 "2 " auto surfacion de saint um part la film to the tour automor paux surfaces of a six and surfacion de la fixation de l'alcabi unat de l'y.

I aud Surfurgio antinomal porte infalment two

- In difficulty bases aboling towards to proported the in his be be collusted to be min morning sur be, about, class, " can a change to the suit for being to sen poids de paper as fouchs doubtiche about to be in the source of the solution of the solution

Il y ut & man & he plupart des acides man a des degres quindenient monider. L'acide phosphorique y solution; à 1 % a tre pour 30 aut cuts agisant sur 2 qui de popur afixer \$\frac{1}{39} & so tensen acide.

Dans des conditions sunblables,

I and chloring right a part a sustement 1/90. 2 hy the L'acide Lackinger a 1% ad - 27. I acide textripe : 1% - and Sud court 104. 2 ho, an letter I said action of 104 ho has a lack at par letter

L'aire ex alique et l'aire a trisque conservent untipalement leur; tothers.

As mun que la alcali liter, les carban et, alcalini se fiscut aiscinicul sur le proprier, c'este anir' que paur 30 a soluting se larbon et a tende à 5 grams partire, agent aul sur 2 ç. le papiri as a curst est une porte idal à 1/2 et al alcalisment.

Il Hait witeressant 2'examin of action de, tel 2' alcaloides, car leur Dosay se fait summe sur de, solutions and Dilesia ch l'eneur panoste pour ait rerein mintentante

30 leut lube, en solution de Chlorhydrate de Morphini ou milliair auch servi à immerger un papier or filher du proids de 3 qui on a reruesté 10 aut. au dant le dos agre a ché fait aux paratirisment en le Menn solution araut cautait are le papier, et il a ché laustate un dinimentain dans la quantité d'alcaloricle de 22 %.

Le beliching à 10 au . Su étate neutre le grisime Le fixe Les la Collistes, à peu pris Dans les mains proportions L' Surfat de Arychim en Jolehan, à 500 pt de 26 de poils de soy alcalorde, il es est de mein.

Jun a chore pie, que su état 2° alcopmi à 1000 du hitroit de pilo carprine à 2000 le Chlother de Markin à 3,000 que luis minut leurs alcalorde de fixer dans les meins proportions.

J'ai pu Courtair pour la Caldin et l'atropai. un aucomali que ji no me suis pros euro - captique de les Jeux alcaloides, es, Solution l'astronome l'ul o due de fiscut sur la Callular, mais les fait ay demandre dans l'interrettion d'acide dans l'eau Courillante og remarque, que leur Solutions, que à l'ement ne prairies por leur les significants en la liquer de Meyer, l'ul à Tim reparte les limites à le moment ne prairie possent les limites à le moment de l'actif, fournituel oper la la surfacte de la surface montant avent la paper.

Au le Cotor mi priegne! as observe la minimo particularité.

Il Surble gen to Celledor at each 'es, ambiniais un loleble are as alcaloides of journal to rote d'air he et a aim room 'un surificiles plus grande aus réalts.

Grow go'is ex lait, now a war term i dismler cet particularde sui nom a para miteres auto.

I new with a parter in tachion so la appillarite sur le bolulium deposei en goutte sur le proprier. Surlegus auteurs aut propose seguis plunium armete le provide habitual de la haure plant montification sur source auteur de proprier de l'an agitateur, um sauth d'un reachif approprier qu'en laise itent par capillarit, puis a chale

Dans le raisinage le alle is um gauthe de le liqueme à essayer de faing à ce que le constains des deux despends surfais partient de princher. Or, à mine que le réactif me duit holobil, c'est à vire par les ropeurs la surfaire tout le primet des la langue et de le l'étant de l'étant, it les gauthe me fait que le toucher légiement, que leurs front que le prinche que le leur front per l'autre. Il y or le, il nous souble de quois fisser l'attentions du propriét genérale de que la capitlarité.

Les auteurs of questions, out night to takener que la repartition d'un gaute de réacht dur un popur dans calle étail lois d'ilm régulier dans lant le parties.

It per ? observation, permet es effet de distringen qu'un quette la solution ? l'em ? un mation colorant deposition sur propier 2 aune une arrivale externe deposition la mation colorante.

On feut, commercement be estain see nous arous midiques au Commercement be ce travail. Supposer se'il y on fixation be le mation Coloranto, mai, à alà na la bonne pas l'actuair du popur; es, detword le cette affinit de la Cellelote, el cette une force decomposante sei est fecciale à la Capillaride, et de mem sur paux le fixation sur celleloss, ette desumposation est l'autant plus grande sur le solutions sout plus d'autant plus grande sur le solutions sout plus delluis. Cette propriét l'ait des le mum sur celle que a ct sepade; il y a une quin paini l'armes e propos des langues Chamberland.

Ji og dejson tor du popir, at tayaurs au num paut, sa nombrus, ganth a Solutions à 1 % de Welt a methyl, woll a dablir, crang Pariri, cosmi blu a methyl, woll a dablir, crang Pariri, cosmi blu a methyl, de fang a ablenir de larger Dissur es, observe que la Lone molore. D'alcord this c'hrit 2' d'orgit le plus y plus, per su' à accuper of lu rayar. Les believes, employer sont elles plus ètendus, au millium, par exemple, les aurieles nucles levieures enver plus. In acteurs.

Le longues bandes de propie Charlin peritaut gan les labores par esthuiste letre.

So min si as suspend an denny he trong temperated quelque, centralin, celle, so a solution of can test to see in fur et a mesure que le higher de genique she se four tem Pour humbr abroloquet micolore que augment au fur et a menure, fur que o attendre pour 0.75 le hauder, le 2 à s'autimités. I' s'il s'agit le solutions : jaac. la sam micolore occupe la pres que totalele se le hauder se la bendre et les to heim so, sorsque la partie humi se altered e "12, le matien Colorante a grante se se seel que, mothemites. A partie le cette hauder l'action de la Capitlante se fai aut beaucaup plus leutenment sentir sur la titure de l'assertanne, le solution grange a' un haudeur plus grande et attent quel que automité.

arrive à gagner et à courir toute la jour m'euloise. De mem su'à propos de la féxalem sur allellete nous vivous qu'un grand nombre le composer chim aques jamisent le la preposite dispete.

pour les motiers (colorants, c'est à 2 mi gu'es solutions viluies, its laisent une fono neutre Vantant plus ituries que la capillarilé se sera exercer plus longuement.

et lorsen la parlie totate mourtier accorpte la Nauhur tatate que lui permet la Capillarité, peu ju. La motion abrante quoisper his lesstemme

Sinh, ex renouvelant les essais fait exposis pretedement son le bandes de papir suspenden au tosse le soleties churius, on observe par exemple pour l'aude duspersona

normal au dissummal, am lane nute de 0,02 = 0,05 bur un haulen 2 0, 15, ern la saulen - 0 = 05 - Saw le sau est de 0.06 - Saw l'eau phinispeul - 1% elle at le 0.04 , elle est - pur pres sumblade paur le perplane de fin at millionen et 4 voien le per au autien.

tu aukani, le ferracyamin de potassing, le ferricyamin, s'ioden a potoming, le chlorel, m im ur solution, atarsus, ne lactuat account Rom newto por suite le la Capillarde, sait por ascension, sait es deposant quette par quette a, legiois, sur imfeccion de paper a fetter.

Es romais sufficient à septique comment le, enuis midefuis à hospes du procede à la facile purion de produir. Mois miens, as armi, ane des lispenies tes devotes, et tes férant por sur la allulon à faire occuper par l'em des saits places à proximisté le l'aute, taute la surface occuper le la première en faire, taute la surface occuper le la première en faire, à le surprison, sais qui it y aut cautest, la lore neute de la première la lore neute de la première.

frien l'iarue ? patamony est chare complèteme par l'aistate de planse, le perrocyanem de patamony par le perchlorem de per l'autipyrui, par le perchlorem en per mais l'actate de planse n'est pos déplace par l'iarue, pos plus que le perchlorem por le ferrocyaneme.

Il y a rans as cas, Swiplex diplacement, com me on peut s'es assurer fairlement, com le pumer cas, extende aut meterment are l'autate de plando s'exposic à celle où an diporte le gants le solicing à autate explosion.

Les observations signaleir dans ce municion summedent

a the surin pendant langteness, or mounts
a tair before comment if pent y the remedie
thearmonis, it en revent, an faut de her se her
Chimic analytique, so it fautor tourism sive
futuret a tespert to fitalian for les cellulore, es
alcali, a culto, or alution, proving se certain sets.

La determinating on thre les solutions acide, an alcaline
berro et fatt april feltralian, Dans lange, cas, on
the se survey, pour les dosage, see de plus petets fettes
pombly.

De mine it desint re'un ein de 10 por aublir gung lorsqu'ag épisia une Substance par em volum désorment de disobrant et re'ag le propose d'es donne la principie actif, es operant subsi le centant du popur se renferme plus ce principe d'aux les mines proportiones que elle qui est encon der le filtre, durent sem trolución por campararia, ser elle qui est curant es der la filtre, deur ent sem trolución por campararia, ser es in pura oble.

(W) L



Mai de le Fommade Mercuielle.

Mercula pour a

par to Mansier Tharmain or Garmat

Prix Lordy

Les provides d'estai de la pommode nurcurielle reposent, pour le plupade, sur la prese la mercure motallègee apris deparation pour des odeclaims au separation de la mateur grasse. Laus être langues ce, aprilations outquet even un certain temps, elle projectent le plus quelques causes d'esreur.

Le procède auquel naus araus recours est autri somple, luaneaux plus ropiede, ch saus sains particuliers, dann des rescultats plus excerts.

Il a freur primieje In desagre galiair fais les de la française mer aurielle raus in, met ang l'héro al caolitper, la transformation de mer cure es les idente et la divolution de a del raus a num devolvent.

I Courient de proceder de la favan suirainto?

Peser his exactement aus em bule à estais, un gramme de for pourmobe mercurielle à terriper, puis 8 gr. 25 à Sther à 1.720. Louisteur et le cauteur saus agiter rirement, d'instancer le telle de haut en bas jour qui dependeum de la pommale, a qui n'exige que quelques minute. It le moment si la pommale répond aux existences du Codes, la léquir est tatatement modem, el ne rette en suspension que quelques passèculs de maticia grosse exhemement divilées. que le liquide projet dans un tore d'oau d'ait faurier.

un propile' d'alerd blance qui le teurte de constitution en plus jusqu'à coloration tauge, caracherosteyen du Bi-iorum a. Mercure.

Oy pourait it Suble, au him du mitange ethero-alcadique propole, le derin timplement, d'un dinolution alcoolapse titree d'inde , on arrive, en affet Sur la kunture d'io de sait employer Leule au additioner de Son paids d'alcool, à obtenir la Décoloration du hipiide, mais l'opination est extremement lingue min es s' actant d'em lèger chalur et le lei joiur forme "The Le dirichant sei en his faible proportion muit critollier dus les parais du tules. Au cantraine are I Ether tode, employe Level le Bi-iodune forme Le dissant her aiseisment, mais he desir olutias de la matien grane refairant trop rapidement,

le metal s'es separe auntet pour gagner le fond su take, de borte que l'agitation des globales mercuriels devient forh Difficile et la formation, lu Bisoteur excessir cerued

Il en brait de mein di l'or fairait us ag de Chloroform 10 de !

Le un'lang propose rédise tous les desiderato La prisere de l'axang dans le Lein de che lique whit pos, comme de prime abord, as derait port o le craire, um Caure i'inexactitude appreciable. In effet d'apris Bautimand, Las india d'iode ut 119, c'est à die tout a fact nightfeath. Priquante Cutsgraums d'adang places Town my fulle are the grown I'my medang - paid if and I' Alcool et I' Sther ch i de cent, cule de Soleting d'is de à 1 out Demande' 5 heurs pour arriver of he decolorations du lisquide a qui correspond a um absorptions de 64 le l'idde necessaire

à la hausformating og bi-l'odere, de mercure Contain aus un gramm de pommat mercurille. Man ajanterous que genlans minute sufficient a l'essai indirfere.

Le Me d'isolution and de l'ease, du hisperide province de la serification dans le cas au pourrait craindre la prince of un corps aute que le surreure, sus applies 2'absorber l'ide.

Le provigne qu'or obtient, 2'abord blanc, puis jamain et en sig vouce. repaired à une modifications

Cet em his want swaigen raprile punt etm arantagenhund white and I hisperhion du tharmairs.

